

Application/Control	No.	

ISSUE CLASSIFICATION

09/516,082 Examiner Applicant(s)/Patent under Reexamination

MURAKAMI ET AL.

Art Unit

EUGENE LEE

2815

CI		ORIGIN	AL						CROSS	REFEREN	CE(S)				
CL	ASS		SUBCL	ASS	CLASS					SUBCLAS	S PER BLO	СК)			
257 347		257	59	7	2 e2	9.15									
INTE	RNATI	ONAL CL	ASSIFI	CATION											
H 0 1 L		L	L 29/04												
			- /												
			- 1												
			- 1												
NONE											Total	Claims Al	llowed:	66	
(Assistant Examiner) (Date)							/EUGEI	NE LEE/	5/6/10	)		0.G.		.G.	
											Print Claim(s)		Prin	Print Fig.	
(L	.egal I	nstrume	nts Exa	miner)	(Date)		(Primary Ex	aminer)	(Date	)		1		A,28	
														В	
	Claim	s renui	nbere	d in the	same ord	er as pre	esented b	y applicar	it 🗆 C	PA	□т	.D.	□R	.1.4	
<del>-</del>	la l		<del>_</del>	쿌	- m	Original	- m	Original	-	Original		Original	<u></u>	Original	
Final	Original		Final	Original	Final	] <u>ā</u>	Final	] <u>ā</u>	Final	jĝ.	Final	Jigi	Final	19	
	_	4						_						_	
	1 2	-		31	58	61	22	91	25	121	55 64	151 152	_	18	
	3	-	-	32	30	63	23 33	93	35	123	9	152	-	18	
_	4	+		34	40	64	33	94	33	124	17	154		18	
_	5	-		35	50	65	43	95	45	125	27	155		18	
	6	-	_	36	- 00	66	52	96	54	126	37	156		18	
	7	-		37	59	67		97		127	47	157		18	
	8	-		38	2	68	61	98	63	128	50	158		18	
		-	_	30		69	6	99		129	65	159		18	
	1 2														
	10	-			20		14	100		130		160	-	1 19	
	10			40	20	70		100		130	10	160		19	
	10			40		70				130 131 132		160 161 162		19	
	10 11			40		70 71	14	101		131	10 10	161		19	
	10 11 12			40 41 42	3	70 71 72	14	101 102		131 132	10 10 28	161 162		19 19	
	10 11 12 13			40 41 42 43	3 21	70 71 72 73	14	101 102 103		131 132 133	10 19 28 38	161 162 163		19 19 19	
	10 11 12 13 14 15 16		1	40 41 42 43 44 45 46	3 21	70 71 72 73 74 75 76	14 24 34	101 102 103 104 105 106		131 132 133 134 135 136	10 10 28 38 48	161 162 163 164 165 166		19 19 19 19 19	
	10 11 12 13 14 15 16		1 11	40 41 42 43 44 45 46 47	3 21 31 41 4	70 71 72 73 74 75 76	14 24 34 44 53	101 102 103 104 105 106 107		131 132 133 134 135 136 137	10 18 28 38 48 57	161 162 163 164 165 166 167		19 19 19 19 19	
	10 11 12 13 14 15 16 17			40 41 42 43 44 45 46 47 48	3 21 31 41	70 71 72 73 74 75 76 77	14 24 34 44	101 102 103 104 105 106 107 108		131 132 133 134 135 136 137 138	10 18 28 38 48 57	161 162 163 164 165 166 167 168		19 19 19 19 19 19	
	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19			40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	3 21 31 41 4	70 71 72 73 74 75 76 77 78 79	14 24 34 44 53	101 102 103 104 105 106 107 108 109		131 132 133 134 135 136 137 138 139	10 18 28 38 48 57	161 162 163 164 165 166 167 168 169		19 19 19 19 19 19 19	
	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20			40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50	3 21 31 41 4 12	70 71 72 73 74 75 76 77 78 79	14 24 34 44 53	101 102 103 104 105 106 107 108 109 110		131 132 133 134 135 136 137 138 139 140	10 18 28 38 48 57	161 162 163 164 165 166 167 168 169		19 19 19 19 19 19 19 19	
	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21		11	40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51	3 21 31 41 4	70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81	14 24 34 44 53	101 102 103 104 105 106 107 108 109 110		131 132 133 134 135 136 137 138 139 140	10 18 28 38 48 57	161 162 163 164 165 166 167 168 169 170		19 19 19 19 19 19 19 19 20 20	
	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21			40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52	3 21 31 41 4 12	70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82	14 24 34 44 53	101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 111		131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141	10 18 28 38 48 57	161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172		19 19 19 19 19 19 19 19 20 20 20	
	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23		11	40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53	3 21 31 41 4 12	70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83	14 24 34 44 53	101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 111		131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143	10 18 28 38 48 57	161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173		19 19 19 19 19 19 19 19 20 20 20 20	
	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24		11	40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54	3 21 31 41 4 12 22 32	70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84	14 24 34 44 53	101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114		131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143	10 18 28 38 48 57	161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174		19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 1	
	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25		19	40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55	3 21 31 41 4 12 22 32	70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84	14 24 34 44 53	101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114		131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144	10 18 28 38 48 57	161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174		19 19 19 19 19 19 20 20 20 20 20 20 20	
	100 111 122 133 144 155 166 177 188 199 200 211 222 233 244 255 266		11	40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55	3 21 31 41 4 12 22 32	70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86	14 24 34 44 53	101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115	8	131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145	10 18 28 38 48 57	161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176		19 19 19 19 19 19 19 19 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	
	100 111 122 133 144 155 166 177 188 199 200 211 222 233 244 255 260 27		19	40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56	21 31 41 4 12 22 32 42 51	70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87	14 24 34 44 53	101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117	16	131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146	10 18 28 38 48 57	161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176		19 19 19 19 19 19 19 19 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	
	100 111 122 133 144 155 166 177 188 199 200 211 222 233 244 255 266		19	40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55	3 21 31 41 4 12 22 32	70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86	14 24 34 44 53	101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115		131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145	10 18 28 38 48 57	161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176		19 19 19 19 19	